第3章 Windows2000/NT4.0 編

■この章でおこなうこと

Windows2000/NT4.0 を搭載したパソコンを使って、インターネットに接続するための設定をおこないます。

Windows2000/NT4.0 作業の流れ

パソコンからインターネットに接続する手順は、以下の通りです。

BroadStation を使えるようにします 37 ページ～

Step 1 設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする

Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

Step 3 BroadStation にインターネット接続のための設定をする

パソコンでインターネットを利用します 51 ページ～

Step 4 BroadStation に接続したパソコンからインターネットに接続する

２台目以降のパソコンを増設します 52 ページ～

Step 5 パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする

Step 6 パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

3.1 BroadStation を使えるようにします

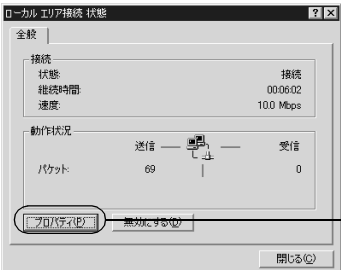
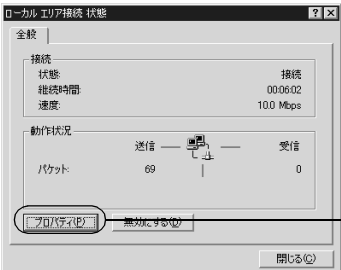
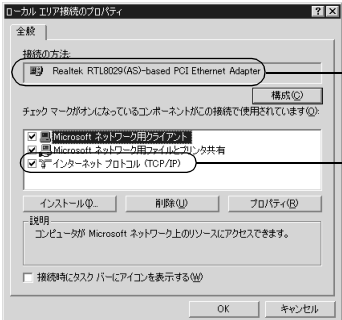
ここでは、1 台のパソコンを設定用パソコンとして使い、BroadStation に対してさまざまな設定をおこないます。

Step 1 設定用パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

BroadStation を機能させるには、パソコンを使ってさまざまな設定をおこなう必要があります。本書では、このパソコンを《設定用パソコン》と表記しています。

最初のステップでは、《設定用パソコン》に搭載された LAN ボード／カードのドライバをインストールします。

ドライバのインストール方法については、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照してください。ドライバのインストールが完了したら、「Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）」（P38）へ進んでください。

メモ このマニュアルは、新規にインターネット／ LAN 環境を構築することを前提に説明しています。すでに TCP/IP でネットワークを構築されている場合は、「Step 3 BroadStation にインターネット接続のための設定をする」（P45）へ進んでください。

Step 2 設定用パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IP の設定）

BroadStation の設定をおこなうために、IP アドレスを設定します。

⚠注意 IP アドレスの設定方法は、Windows2000 と WindowsNT4.0 では異なりますので、ご注意ください。

■ Windows2000：TCP/IP の設定

1 Windows2000 を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。

3 「ローカルエリア接続」アイコンをダブルクリックします。

4

［プロパティ］をクリックします。

5

1 LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

2 「インターネットプロトコル（TCP/IP)」が表示されていることを確認します。

⚠注意　LAN ボード／カードのドライバが表示されないときは、ドライバが正常にインストールされていることを確認してください。
「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されないときは、次の手順をおこなって、インターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

1

[インストール]をクリックします。

2

[プロトコル]を選択します。

[追加]をクリックします。

3

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

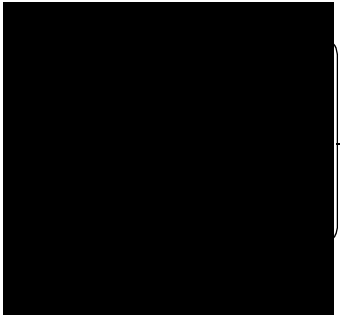
[OK]をクリックします。

4

1 確認　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が追加されていることを確認します。

⇒ 次ページへ続く

6

1 選択　「インターネットプロトコル（TCP/IP)」を選択します。

2 クリック　［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択　「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。

2 選択　「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

3 クリック　［詳細設定］をクリックします。

8

1 確認　「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示され、「デフォルトゲートウェイ」欄が空白であることを確認します。

「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示されないときは、手順 **6** から再度設定してください。

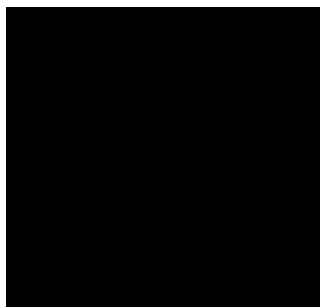
「デフォルトゲートウェイ」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

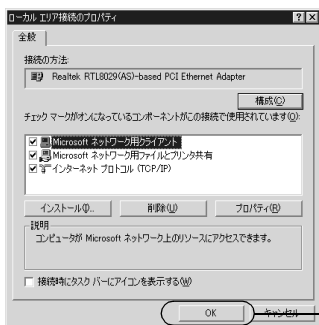
9

1 クリック 「DNS」タブをクリックします。

2 確認 「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄が空白であることを確認します。

「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

10

1 クリック ［OK］をクリックします。

11

1 クリック ［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

12

1 クリック ［閉じる］をクリックします。

これで、Windows2000 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）

■ WindowsNT4.0：TCP/IP の設定

1 WindowsNT4.0 を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

3 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

4

1 クリック ［アダプタ］タブをクリックします。

2 確認 ［ネットワークアダプタ］欄に、LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

注意　LAN ボード／カードのドライバが表示されていないときは、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照して、LAN ボード／カードのドライバをインストールしてください。

5

［プロトコル］タブをクリックします。

［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。

⚠注意　「TCP/IP プロトコル」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。

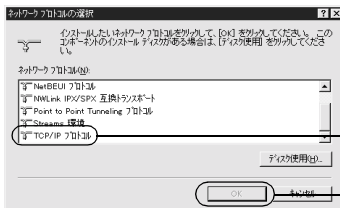
1　［追加］をクリックします。

2　「TCP/IP プロトコル」を選択します。

［OK］をクリックします。

3　「TCP/IP プロトコル」が追加されていることを確認します。

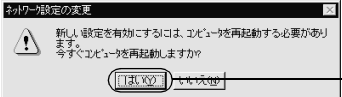
⇒ 次ページへ続く

6

1 選択 「TCP/IP プロトコル」を選択します。

2 クリック ［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択 「DHCP サーバーから IP アドレスを取得する」を選択します。

8

1 クリック ［DNS］タブをクリックします。

2 入力 ホスト名（例：melco）を入力します。

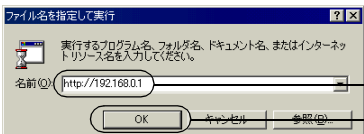
⚠注意 ホスト名以外の項目は何も入力しないでください。もし、入力されている場合は削除してください。

9

1 クリック ［はい］をクリックします。

WindowsNT4.0 が再起動されます。

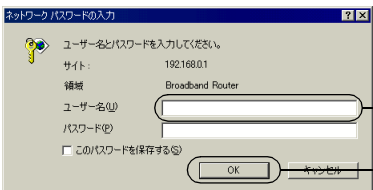
これで、WindowsNT4.0 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）

Step 3 BroadStation にインターネット接続のための設定をする

BroadStation の IP アドレスを設定し、CATV/xDSL 回線を利用してインターネットに接続するための設定をおこないます。インターネットに接続するための設定画面を表示するには、WEB ブラウザが必要です。あらかじめインストールしておいてください。

注意　すでにネットワークを構築している環境でご使用になる場合は、パソコンと BroadStation を 1 対 1 で接続して、すべての設定をおこなってから既存のネットワークに接続してください。

1　［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。

2

名前に「http://192.168.0.1」と入力します。

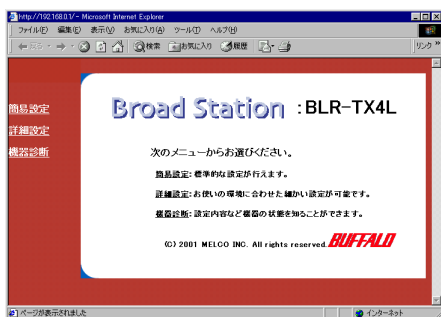
[OK] をクリックします。

3

この画面が表示されたときは、「ユーザー名」に「admin」と入力します。

[OK] をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

4

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

設定画面が表示されないときは、「第 5 章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」（P76）を参照して、WEB ブラウザの設定と TCP/IP の設定を確認してください。

BroadStation の設定内容は、お客様の環境によって異なります。以下の該当する項目を参照して、設定をおこなってください。

PPPoE を必要とする xDSL 回線の場合

「PPPoE クライアント機能を使用する場合」（P47）へ進んでください。

PPPoE を必要としない CATV/xDSL 回線の場合

「PPPoE クライアント機能を使用しない場合」（P49）へ進んでください。

● PPPoE クライアント機能を使用する場合

5

［簡易設定］をクリックします。

6

この画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

NetscapeNavigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。
［OK］をクリックして続行します。

7

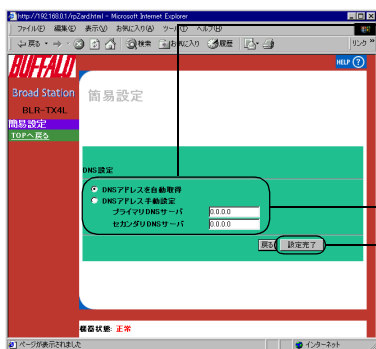
［PPPoE クライアント機能を使用する］を選択します。

プロバイダから指定された「ユーザ名」と「パスワード」を入力します。

［次へ］をクリックします。

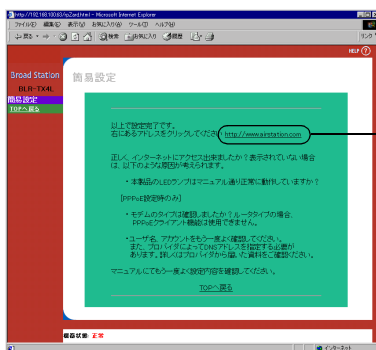
「BroadStation の設定に必要なもの」（P6）でプロバイダホスト名の指定がある場合は、「ユーザ名」欄に「ユーザ名 @ プロバイダホスト名」の書式で入力する必要があります。

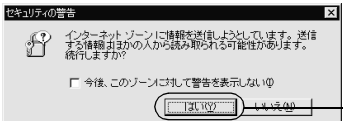
⇒ 次ページへ続く

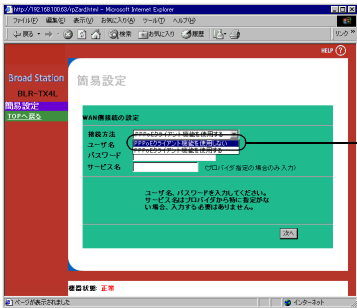
1 選択
1 入力

「BroadStationの設定に必要なもの」（P6）で記入した内容にしたがって、設定を行ってください。

2 クリック

［設定完了］をクリックします。

9

1 クリック

「http://www.airstation.com」をクリックします。

10

“airstation.com”が表示されたら、《設定用パソコン》による設定は、すべて終了です。

● PPPoE クライアント機能を使用しない場合

5

［簡易設定］をクリックします。

6

この画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

NetscapeNavigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。
［OK］をクリックして続行します。

7

［PPPoE クライアント機能を使用しない］を選択します。
選択すると、手順 8 の画面が表示されます。

8

［次へ］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

9

1 選択

1 入力

「BroadStationの設定に必要なもの」（P6）で記入した内容にしたがって、設定を行ってください。

2 クリック

［設定完了］をクリックします。

10

1 クリック

「http://www.airstation.com」をクリックします。

11

“airstation.com”が表示されたら、《設定用パソコン》による設定は、すべて終了です。

3.2 パソコンでインターネットを利用します

インターネットに接続する方法について説明します。

Step 4 BroadStation に接続したパソコンからインターネットに接続する

BroadStation への接続が完了したパソコンを使って、インターネットに接続してみます。
WEB ブラウザを起動して AirStation/BroadStation のユーザー専用サポートページ “airstation.com” を表示させてみましょう。
ここでは、Internet Explorer 5.0 を使用した場合の手順を説明します。

1 BroadStation への接続が完了したパソコンで、［スタート］－［プログラム］－［Internet Explorer］を選択します。

2 ［アドレス］欄に「http://www.airstation.com/」と入力します。
<Enter> キーを押します。

同様の手順で他のホームページのアドレスを入力すれば、指定したホームページが表示されます。

▶参照 ホームページが表示されない場合は、「第 5 章　困ったときは」の「5.2　インターネット接続で困ったとき」（P81）を参照してください。

3 “airstation.com” が表示されます。

メモ xDSL でインターネット接続する場合、PPPoE 接続ツール（フレッツ接続ツール等）は、使用しません。既にインストールしている場合は、アンインストールしてください。

3.3　2台目以降のパソコンを増設します

≪設定用パソコン≫を含めたインターネットに接続するすべてのパソコンに、以下の設定をおこなってください。

Step 5　パソコンにLANボード／カードのドライバをインストールする

お使いのLANボード／カードのマニュアルを参照して、LANボード／カードをインストールしてください。

Step 6　パソコンにインターネット接続のための設定をする（TCP/IPの設定）

⚠注意　ネットワークの設定手順は、Windows2000とWindowsNT4.0では異なりますので、ご注意ください。

■ Windows2000：TCP/IPの設定

1　Windows2000を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator等）でログインします。

2　［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。

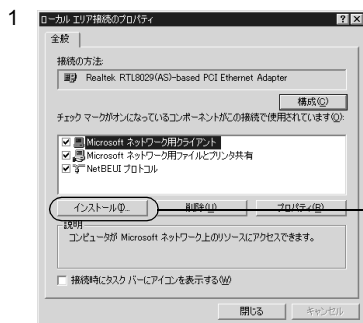
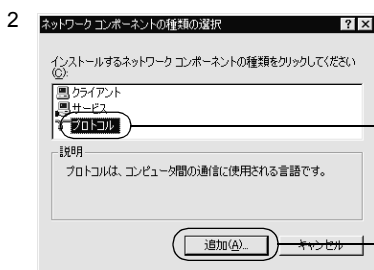
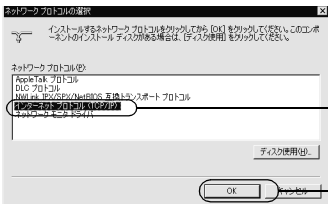
3　「ローカルエリア接続」アイコンをダブルクリックします。

4

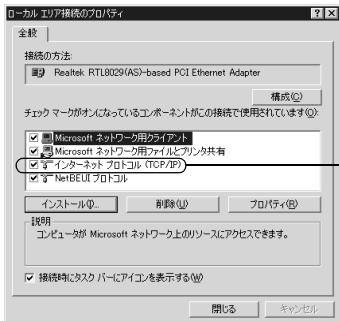
5

LAN ボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていることを確認します。

⚠注意 LAN ボード／カードのドライバが表示されないときは、ドライバが正常にインストールされていることを確認してください。
「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されないときは、次の手順をおこなって、インターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

1 ［インストール］をクリックします。

2 ［プロトコル］を選択します。

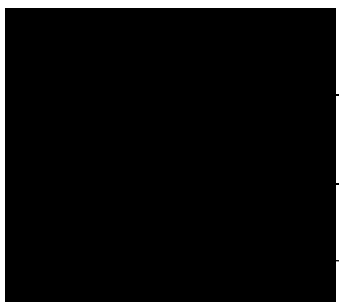
［追加］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

3

1 選択　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

2 クリック　[OK] をクリックします。

4

1 確認　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が追加されていることを確認します。

6

1 選択　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。

2 クリック　［プロパティ］をクリックします。

7

1 選択　「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。

2 選択　「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

3 クリック　［詳細設定］をクリックします。

8

1 確認　「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示され､「デフォルトゲートウェイ」欄が空白であることを確認します。

「IP アドレス」欄に「DHCP 有効」と表示されないときは、手順 **6** から再度設定してください。

「デフォルトゲートウェイ」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

9

1 クリック　「DNS」タブをクリックします。

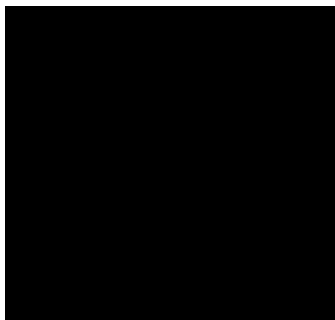
2 確認　「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄が空白であることを確認します。

「DNS サーバーアドレス（使用順）」欄に IP アドレスが表示されているときは、IP アドレスを選択して、［削除］をクリックしてください。

10

1 クリック　［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

11

1 クリック ［OK］をクリックします。

12

1 クリック ［閉じる］をクリックします。

これで、Windows2000 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）

■ WindowsNT4.0：TCP/IP の設定

1 WindowsNT4.0 を起動します。
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。

3 ［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。

4

［アダプタ］タブをクリックします。

［ネットワークアダプタ］欄に、LANボード／カードのドライバが表示されていることを確認します。

注意 LAN ボード／カードのドライバが表示されていないときは、お使いの LAN ボード／カードのマニュアルを参照して、LAN ボード／カードのドライバをインストールしてください。

5

［プロトコル］タブをクリックします。

［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。

注意 「TCP/IP プロトコル」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。

1

［追加］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

2

「TCP/IP プロトコル」を選択します。

[OK] をクリックします。

3

1 確認

「TCP/IP プロトコル」が追加されていることを確認します。

6

「TCP/IP プロトコル」を選択します。

［プロパティ］ をクリックします。

7

「DHCP サーバーから IP アドレスを取得する」を選択します。

8

［DNS］タブをクリックします。

ホスト名（例：melco）を入力します。

⚠注意　ホスト名以外の項目は何も入力しないでください。もし、入力されている場合は削除してください。

9

［はい］をクリックします。

WindowsNT4.0 が再起動されます。

これで、WindowsNT4.0 パソコンの TCP/IP の設定は完了です。

メモ　インターネットに接続するには、パソコンに IP アドレスや DNS、ゲートウェイの設定をする必要がありますが、BroadStation ではすべて自動的に割り当てられます。（DNS、ゲートウェイは、BroadStation の IP アドレスが割り当てられます）